

**KAUSALITAS GRANGER INFLASI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI  
DI KABUPATEN MAGELANG**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Pada**

**Fakultas Ekonomi**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Disusun oleh:**

**Dania Akhmad  
B300140010**

**PRODI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KAUSALITAS GRANGER INFLASI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI  
DI KABUPATEN MAGELANG**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**DANIA AKHMAD  
B300140010**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:**

**Surakarta, 31 Januari 2019**

**Dosen Pembimbing**



**Drs. Triyono., M.Si**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KAUSALITAS GRANGER INFLASI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI  
DI KABUPATEN MAGELANG**

**Oleh:**

**DANIA AKHMAD**  
**B300140010**

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji**

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Pada hari Kamis, 31 Januari 2019**

**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Dewan Penguji:**

1. **Drs. Triyono, M.Si**  
**(Ketua Dewan Penguji)**
2. **Siti Fatimah Nurhayati, S.E., M.Si**  
**(Anggota I Dewan Penguji)**
3. **Muhammad Arif, S.E., M.Ec.Dev**  
**(Anggota II Dewan Penguji)**

()  
()  
()

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : DANIA AKHMAD

NIM : B 300 140 010

Jurusan : EKONOMI PEMBANGUNAN

Judul Skripsi : **KAUSALITAS GRANGER INFLASI DAN  
PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN MAGELANG**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 7 Febuari 2019  
Yang membuat pernyataan

DANIA AKHMAD



## MOTTO

"if you want to win the lottery... first, you've got to make money to get a ticket"  
- *Lou Bloom, Nightcrawler*

"Sometimes I don't... If I like a moment, for me, personally, I don't like to have the distraction of the camera. I just want to stay in it... Right there... Right here"  
— *The Secret Life of Walter Mitty*

"Government has three primary functions. It should provide for military defense of the nation. It should enforce contracts between individuals. It should protect citizens from crimes against themselves or their property. When government-- in pursuit of good intentions tries to rearrange the economy, legislate morality, or help special interests, the cost come in inefficiency, lack of motivation, and loss of freedom. Government should be a referee, not an active player."  
— *Milton Friedman*

"Culture tends to argue that it forbids only that which is unnatural. But from a biological perspective, nothing is unnatural. Whatever is possible is by definition also natural. A truly unnatural behaviour, one that goes against the laws of nature, simply cannot exist, so it would need no prohibition."  
— *Yuval Noah Harari, Sapiens: A Brief History of Humankind*

"The most important reason to live in the moment is nothing lasts forever. Enjoy the moment while it's in front of you. Be present. Accept life for what it is: a finite span of time with infinite possibilities."  
— *Joshua Fields Millburn, The Minimalist*

"Never forget what you are. The rest of the world will not. Wear it like armor, and it can never be used to hurt you"  
— *Tyrion Lannister, Game of Thrones*

"Only if you have paid your debts, and made your will, and settled all your affairs, and are a free man; then, you are ready for a walk"  
— *Henry David Thoreau*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Untuk Ibu dan Adik-adikku*

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KAUSALITAS GRANGER INFLASI DAN PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN MAGELANG”**.

Sholawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menuntun kita dari zaman jahiliyah ke zaman terang benderang seperti saat ini.

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dorongan, petunjuk, bimbingan dan saran dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Syamsudin, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, MS selaku ketua program Studi Ekonomi Pembangunan.
4. Bapak Drs. Triyono, M.Si. selaku pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi kepada penulis

5. Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Ayah dan ibuku, Bapak Muhammad Da'wah (alm) dan ibu Nurrohmah Yuniati, terimakasih atas segala kasih sayang, pengertian, motivasi dan doa yang selalu terucap untuk penulis.
7. Sahabat-sahabat kampusku, Ghofur, Novita, Kiki, Dhea, Sidiq, Dian, Pendi, Bayu, Nesia, Dimas... *you guys, saved my life!*
8. Dan masih banyak pihak yang tidak dapat ditulis satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang membangun. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

*Wassalamualaikum. Wr. Wb*

Surakarta, 7 Febuari 2019

Penulis

**DANIA AKHMAD**

## ABSTRAKSI

Pertumbuhan ekonomi adalah suatu kondisi dimana terjadi peningkatan pendapatan yang disebabkan oleh meningkatnya jumlah produksi barang dan jasa. Inflasi adalah suatu keadaan perekonomian yang menunjukkan adanya kecenderungan kenaikan harga secara umum. Studi ini bertujuan untuk menguji hubungan kausalitas antara inflasi dan pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Magelang periode 2003 – 2017. Alat analisis yang digunakan adalah uji kausalitas Granger. Hasil uji kausalitas Granger variabel inflasi dan pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Magelang tidak memiliki hubungan kausalitas. Terdapat kemungkinan bahwa Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Magelang lebih di pengaruhi oleh berbagai variabel lain seperti investasi, konsumsi, tingkat pengangguran, belanja pemerintah daerah dan lain sebagainya. Di sisi lain, terdapat kemungkinan bahwa inflasi masih merupakan fenomena moneter di Kabupaten Magelang, sehingga inflasi di Kabupaten Magelang tidak disebabkan oleh sektor riil seperti pertumbuhan ekonomi, melainkan disebabkan oleh sisi moneter seperti jumlah uang yang beredar dan suku bunga.

**Kata kunci:** kausalitas, inflasi, pertumbuhan ekonomi, magelang, granger

## **ABSTRACT**

Economic growth is a condition where there is an increase in income caused by an increase in the amount of production of goods and services. Inflation is an economic condition that shows a general trend of price increases. This study aims to examine the causal relationship between inflation and economic growth in Kabupaten Magelang for the period 2003 - 2017. The analytical tool used in this study is Granger causality test. The results of the Granger causality test for inflation and economic growth in Kabupaten Magelang did not have a causal relationship. There is a possibility that the Economic Growth in Magelang Regency is more influenced by various other variables such as investment, consumption, unemployment rate, regional government expenditure and so forth. On the other hand, there is a possibility that inflation is still a monetary phenomenon, so inflation in Magelang is not caused by the real sector such as economic growth, but is more caused by the monetary effect such as the amount of money in circulation and interest rates.

**Keywords:** causality, inflation, economic growth, magelang, granger



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAKSI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I     PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Metode Analisis Data Penelitian.....	7
1. Alat dan Model Analisis.....	7
2. Jenis dan Sumber Data.....	10
F. Sistematika Penulisan .....	11
BAB II     LANDASAN TEORI.....	12
A. Pengertian Pertumbuhan Ekonomi.....	12
B. Sumber Pertumbuhan Ekonomi.....	13
C. Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	16
1. Model Klasik.....	16
2. Model Neo Klasik .....	18
3. Model Pertumbuhan Endogen.....	25
D. Pengertian Inflasi .....	29
E. Penyebab Inflasi.....	30

1. Demand-pull Inflation .....	30
2. Cost-push Inflation .....	33
F. Teori Inflasi.....	34
G. Dampak Inflasi.....	38
1. Inflasi yang diantisipasi sempurna .....	38
2. Inflasi yang diantisipasi secara tidak sempurna.....	40
H. Hubungan antara Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi .....	42
I. Penelitian Terdahulu .....	44
J. Kerangka Penelitian .....	48
K. Hipotesis.....	48
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>50</b>
A. Jenis dan Sumber Data.....	50
B. Metode Pengumpulan Data .....	50
C. Definisi Operasional Variabel .....	50
D. Metode dan Analisis Data .....	52
E. Uji Stasioneritas .....	53
F. Uji Kointegrasi .....	60
G. Uji Derajat Integrasi .....	62
H. Uji Kausalitas Granger .....	62
<b>BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>68</b>
A. Gambaran Umum Kabupaten Magelang .....	68
B. Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi Kabupaten di Magelang .....	70
C. Hasil Analisis Data .....	71
D. Interpretasi Ekonomi .....	73
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>76</b>
A. Kesimpulan.....	76
B. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1 Output dan Investasi pada <i>steady-state</i> .....	21
Gambar II-2 <i>Steady-state</i> dengan tingkat tabungan lebih tinggi.....	23
Gambar II-3 <i>Steady-state</i> dengan Perubahan Teknologi .....	25
Gambar II-4 Output dan Investasi pada <i>steady-state</i> .....	28
Gambar II-5 Model Pertumbuhan Endogen.....	28
Gambar II-6 Inflationary Gap .....	31
Gambar II-7 Demand-pull Inflation .....	32
Gambar II-8 Cost-push Inflation.....	33
Gambar II-9 Alur Kerangka Penelitian .....	48
Gambar IV-1 Peta Kabupaten Magelang .....	68
Gambar IV-2 Grafik Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Magelang..	70

## DAFTAR TABEL

Tabel I-1	Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi di Kabupaten Magelang .....	5
Tabel IV-1	Hasil Uji Stasioneritas Pertumbuhan Ekonomi .....	71
Tabel IV-2	Hasil Uji Stasioneritas Inflasi .....	72
Tabel IV-3	Hasil Uji Kausalitas Granger.....	72